

GARMIN®

LIVESCOPE™ 2 ANDUR

Installijuhised

Oluline ohutusteave

⚠ HOIATUS

Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad kaardiplotteri toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Sõiduki ohutu ja mõistliku kasutamise eest vastutab juht. Sonar on vahend, mis aitab paadi alla jäävat ala paremini näha. See ei vabasta sind paadi ümbruse jälgimisest.

⚠ HOIATUS

Kui seadet ei paigaldata ega hooldata vastavuses nende juhistega, võid saada vigastusi või kahjustada vara.

TEATIS

Parima võimaliku toimimise tagamiseks ja seadme või laeva võimaliku kahjustamise vältimiseks tuleb selle seadme paigaldamisel järgida neid juhiseid.

Enne paigaldamist tutvu kõigi paigaldusjuhistega. Kui koged paigaldamisel probleeme, leiad lisateavet aadressilt support.garmin.com.

Tarkvara uuendamine

Selle seadme paigaldamisel pead uuendama Garmin® kaardiplotteri tarkvara. Juhised tarkvara uuendamiseks leiad kaardiplotteri kasutusjuhendist aadressil support.garmin.com.

Paigaldamise õppevideod

Seadme paigaldamisel võid abi saamiseks veebis videoid vaadata.

Videotele pääsed juurde, minnes aadressile garmin.com/videos/lvs2 oma veebibrauseris või skannides seda QR-koodi oma nutitelefoni.



Vajalikud töövahendid

- Lapikkruvikeeraja või 8 mm mutri- või padrunvõti torukinnituse paigaldamiseks
- Elektriteip (eelistatud) või kaablivitsad

Osade kotid

Anduri paigaldusriistvara sisaldub siltidega kottides. Iga paigaldustoiming algab viitega sildile osade kotil, mida on selle toiminguga jaoks vaja. Paigaldustoimingute jaoks vajalike osade kottide ülevaate leiad allolevast tabelist.

MÄRKUS: kõik osad peaksid siltidega kottidesse jääma, kuni juhend ei näe ette vastava koti avamist. Kõik paigaldustööriistad ei kasutata kogu riistvara.

A	Sisaldab külgmise jalakinnituse paigaldamisel vajalikke osi
B	Sisaldab torukinnituse paigaldamisel vajalikke osi
C	Sisaldab perspektiivi-, jala- või torukinnituse paigaldamisel vajalikke osi
D	Sisaldab külgmise jalakinnituse paigaldamisel vajalikke osi
E	Sisaldab külgmise jalakinnituse paigaldamisel vajalikke osi
F	Sisaldab valikulisi madala profiiliga kinnituskruvisid

G	Sisaldab valikulisi pikemaid kruvisid jala jaoks läbimõõduga üle 42 mm
H	Sisaldab adapterketast, mis on vajalik paigaldamisel Force® Kraken veomootorile
J	Sisaldab perspektiivikinnituse paigaldamisel vajalikke osi
K	Sisaldab adapterketast, mis on vajalik paigaldamisel Spy Pole kinnituse alumisele jalakinnitusele

Seadme paigaldamise juhised

TEATIS

Kolmandate osapoolte või isevalmistatud kinnituste kasutamise tõttu võib andur kahjustuda või kaotsi minna. Garantii ei hõlma kahjustusi või kadu, mis on tekkinud kolmanda osapoolte või isevalmistatud kinnituse kasutamisel.

Kaasasoleva riistvara abil saad anduri veomootorile või Spy Pole kinnitusele paigaldada järgmistel viisidel.

- Perspektiivrežiimi kinnitus (*Anduri paigaldamine perspektiivrežiimi kinnitusele, lehekülg 3*)
 - Saad paigaldada anduri veomootori jalale, kasutades perspektiivvaate kronsteini.
 - Võid kasutada andurit perspektiivvaates või pöörata kronsteini külgasendisse jalal, et kasutada edasi- ja allavaadet.
- Torukinnitus (*Anduri paigaldamine veomootori torule, lehekülg 6*)
 - Andurit saab paigaldada veomootori toru mõlemale küljele.
 - Veomootori torule paigaldatuna saab andurit kasutada alla- ja edasivaate režiimides.
 - Veomootori torule paigaldatuna ei saa andurit kasutada perspektiivvaate režiimis.
- Alumine kinnitus
 - Andurit saab paigaldada Force® Kraken veomootori alumisele kinnitusele (*Anduri paigaldamine Force® Kraken LiveScope™ kinnituskronsteinile, lehekülg 9*) or a Spy Pole mount (*Anduri paigaldamine Spy Pole kinnituse alumisele kinnitusele, lehekülg 11*).
 - Alumisele kinnitusele paigaldatud andurit saab kasutada edasi-, alla- ja perspektiivvaate režiimides.

Paigaldamise planeerimisel pead silmas pidama neid kaalutlusi.

- Selleks, et valitud vaade korralikult töötaks, pead anduri õige nurga all pöörama.
- Anduri paigaldamine kaasasolevate nuppudega võimaldab tööriistavaba üleminekut sonarivaadete vahel.
- Anduri püsivama vaateasendi jaoks saad nuppude asemel kasutada kaasasolevat madala profiiliga riistvara.
- Andur tuleb paigaldada kohta, kus see paadi vettelaskmisel, haalamisel või hoiustamisel probleeme ei tekita.

Kaablite paigaldamise juhised

TEATIS

Kaablivitsasid ja kaabliklambreid saab üle pingutada ja see võib kaablit kahjustada või tekitada kaablile mootori korduvast pööramisest tingitud kulumiskahjustusi.

Kasuta musta elektriühenduste teipi ja kinnita kaabel pöördliite kohalt ja alt. Kui kinnitad kaabli kaablivitstega, ära pinguta neid üle.

Kinnita kaabel veomootori käändliite kohalt ja alt.

Seadme kaablite vähim painderaadius on 25 mm.

Tee kaablisse vähemalt 25 cm pikkune silmus, nii et pöördliide paikneks silmuse keskel.

TEATIS

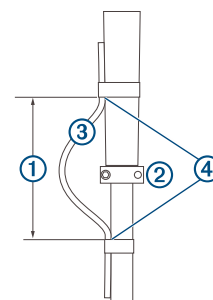
Nende juhiste eiramine võib tühistada seadme garantii.

Anduri kaabli suunamine

Peaksid anduri ja kaabli sobivust enne nende lõplikku paigaldamist katsetama.

- 1 Jäta vähemalt 20 cm vahe ① pöördliite ② ümber, et moodustada kaablisse silmus ③.

Silmus peab olema piisavalt suur anduri täispöörde võimaldamiseks mõlemas suunas, seega tuleks silmuse moodustamisel jätta 10 cm üles ja 10 cm alla. Vähemalt 25 cm anduri kaablit tuleks jätta 20 cm lõigu jaoks punktide vahel, kus kaabli jala külge kinnitad.



- 2 Kinnita anduri kaabel musta elektriteibiga ④ jala külge.
- 3 Katseta veomootori pööramist täies ulatuses ja veendu, et kaabel ei jää pöördliite vahele ega tõmbu pööramisel liigselt pingule.
- 4 Juhi anduri kaabel toiteallika ja kaardiploteri juurde sinu veesõidukis.
- 5 Ühenda kaasasolev Y-harukaabel anduri kaabli otsaga.
- 6 Ühenda plusskaabel (punane) toiteallika plussklemmiga, järgides kaitsmeteale kehtivaid nõudeid.
- 7 Ühenda miinuskaabel (must) toiteallika miinusklemmiga.
- 8 Ühenda Garmin BlueNet™ kaabel ühilduva kaardiploteri või võrgukommutaatoriga, kasutades adapterkaablit juhul, kui kaardiploteril või kommutaatoril on ainult vanem Garmin® merevõrgu port.

Valikulise poolitatava lukustuskrae kasutamine

Kui plaanid puurida augu või pead paigaldamise ajal kaabli kitsast ruumist läbi viima, saad enne selle vedamist eemaldada kaabli olemasoleva tugeva lukustuskrae. Pärast kaabli lõplikku asukohta vedamist saad enne ühenduse loomist paigaldada kaasasoleva poolitatava lukustuskrae.

- 1 Kasuta olemasoleva tugeva krae läbilõikamiseks külgtange.
ole olemasoleva krae lõikamisel ettevaatlik, et vältida kaabli või pistiku kahjustamist.
- 2 Eemaldage kaablipistikust tugev lukustuskrae ja jäta alles olemasolev o-rõngas, kui see pole kahjustatud.
- 3 Juhi kaabel ühenduskohta.
- 4 Vajadusel eralda omavahel valikulise poolitatava krae kaks osa.
- 5 Kinnita osad kaablipistiku ümber.
- 6 Sisestage kas originaal o-rõngas või kaasas olev asendusrõngas pistiku ümber ja krae sisse.

Anduri paigaldamine perspektiivrežiimi kinnitusele

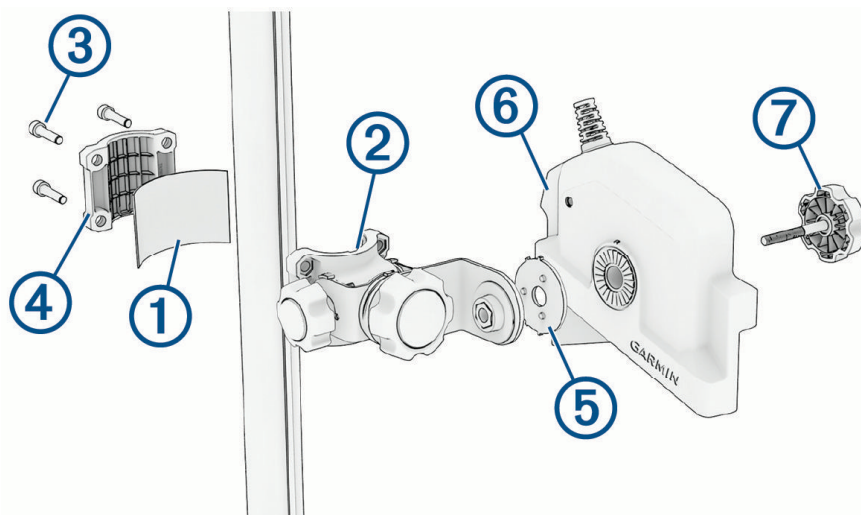
Võid kasutada perspektiivrežiimi kinnitust anduri paigaldamiseks perspektiivvaate või jala külje konfiguratsioonis.

Selle toimingu jaoks vajalike osade kottide sildid:



MÄRKUS: takistuste vältimiseks sonari kujutisel tuleks andur jalale paigaldada nõnda, et see oleks mootorist võimalikult kaugel.

- 1 Võta perspektiivrežiimi kronstein osade kotist ①.
- 2 Võta adapterketas osade kotist ②, mis asub osade kotis ③.
- 3 Võta kinnituskronsteini tagumine pool ja neli kruvi osade kotist ④.
MÄRKUS: kui jala läbimõõt on suurem kui 42 mm, kasuta nelja kruvi osade kotist ⑤.
- 4 Võta nupp osade kotist ⑥.
- 5 Kui veomootori jala läbimõõt ei ületa 25 mm, võta kummivooder osade kotist ⑦.
- 6 Tee kinnituskronsteini eesmisel poolel oleva noole abil kindlaks, et kronstein osutab paigaldamisel veomootori külge õiges suunas.
- 7 Anduri paigaldamisel jalale, mille läbimõõt ei ületa 25 mm, mähi kummivooder ⑧ jala ümber kohas, kuhu soovid kinnituse paigaldada.



MÄRKUS: kummivoodrit pole vaja anduri paigaldamisel veomootorile jala läbimõõduga üle 25 mm.

- 8 Suuna kronstein ② jala peal nõnda, et nooled kronsteini eesmise poole siseküljel osutaksid üles. Kronstein peaks paiknema nõnda, et sälk kronsteinis oleks ühel joonel soonega veomootori jalal.
- 9 Sisesta kruvid ③ paigalduskronsteini ④ tagakülje sisse ja keera need kronsteini eesmise poole külge, kasutades 5 mm kuuskantvõtit osade kotist A.
- 10 Liiguta veomootor tööasendist hoiuasendisse ja tagasi, et katsetada kinnituskronsteini paigutust ning teha vajadusel muudatusi (valikuline).
- 11 Eemalda klepsupaber adapterketta ⑤ tagaküljelt.
- 12 Kinnita adapterketas kronsteini varre otsa külge, joondades adapterketta 3 naga avadega kronsteinis ②.
- 13 Paiguta andur ⑥ adapterketta vastu ja kinnita see nupu ⑦ abil.
kui sa ei kavatse anduri režiime kasutamise käigus sageli vahetada, võid kasutada anduri kinnitamiseks pikendusvarre külge nuppude asemel kaasasolevat madala profiiliga riistvara (*Anduri paigaldamine madala profiiliga kinnitusriistvara abil, lehekülg 9*).
- 14 Kinnita anduri kaabel jala või muu turvalise koha külge.

TEATIS

Kaabel tuleb juhtida nõnda, et see ei puutuks veomootori töö käigus kokku propelleriga. Kaabel ei tohi kulgeda elektrijuhtmete või muude elektriliste häiringute allikate läheduses. Kaabel tuleb paigutada nii, et see ei saaks muljuda, kui veomootori töö- või hoiuasendisse paigutad. Nende juhiste eiramine võib põhjustada varalist kahju või seadme kahjustusi.

Jäta anduri kaablis enne selle kinnitamist väike lõtk, et andurit saaks vaatorežiimide vahel pöörata, vastavalt vajadusele.

MÄRKUS: vajadusel võid ühendada valikulise pikenduskaabli, mis on saadaval aadressil buy.garmin.com või kohalikult Garmin® müügiesinduselt.

- 15 Paiguta andur eelistatud nurga alla (*Vaatamisrežiimid, lehekülg 4*).

Vaatamisrežiimid

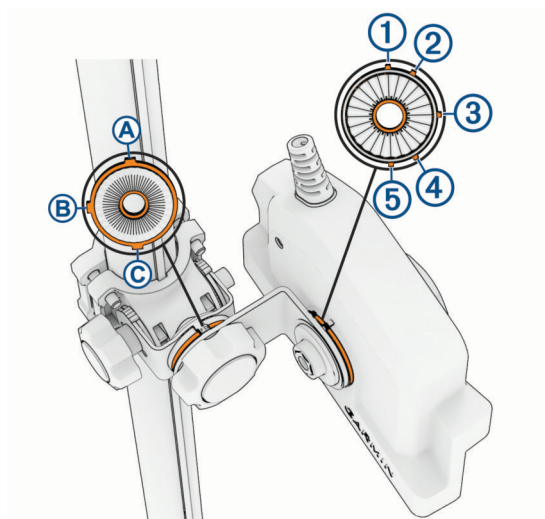
Perspektiivrežiimi kinnitust kasutades saad muuta anduri vaatenurka kolme sonarivaate vahel.

Anduri paigaldamisel soovitatud reguleerimisnuppude abil pole nende vaateväljade vahelise orientatsiooni muutmiseks vaja eraldi tööriistu. Varre ja anduri suuna muutmiseks pead nupud lahti keerama ning suuna paika panemiseks pingutama.

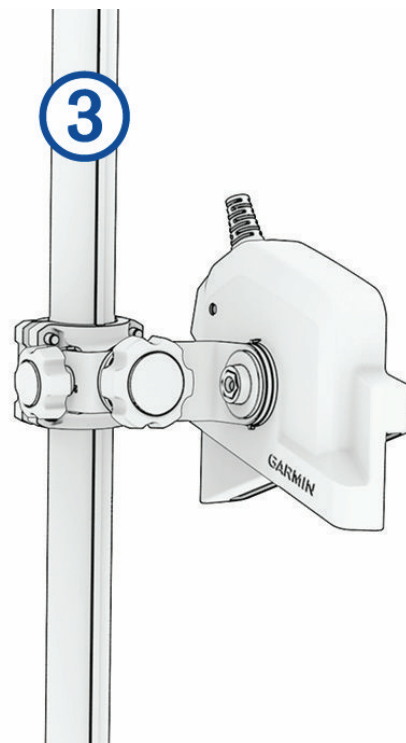
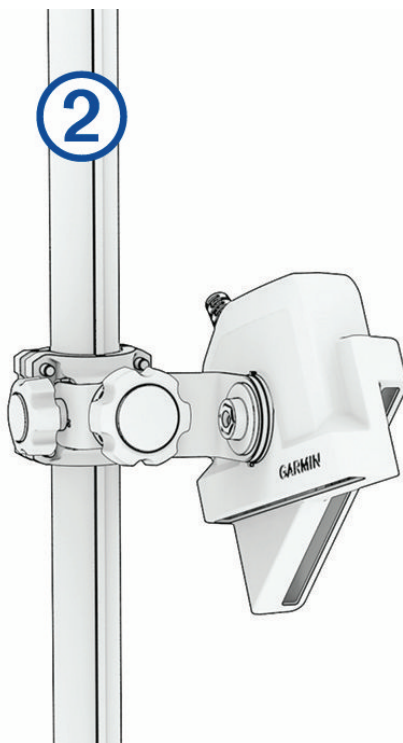
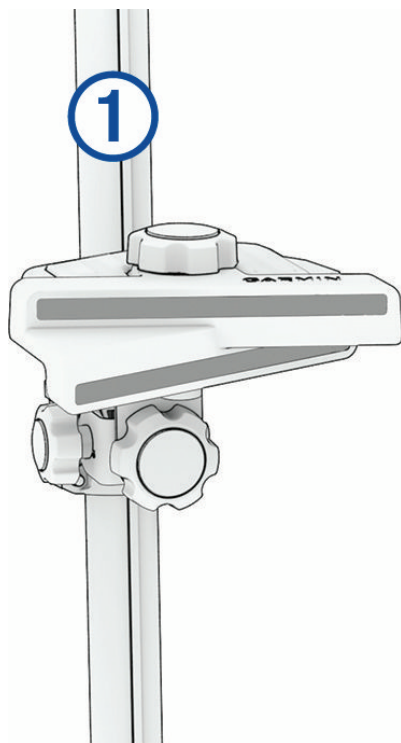
Sonari vaadet saad kontrollida sälkude abil perspektiivi kronsteinil ja anduril.

MÄRKUS: sälgud on anduri riistvaral ja kronsteinil tähistatud, seega võid kasutada neid tabeleid ja diagramme sälkude sobitamiseks ning anduri ja perspektiivvaate kronsteini paigutuse mõistmiseks sonarivaadete vahetamisel.

Anduril on märgised sonari vaate configureerimiseks nii tüür- kui ka pakpoordis, et saaksid valida konfiguratsiooni oma paigalduslahenduse põhjal.

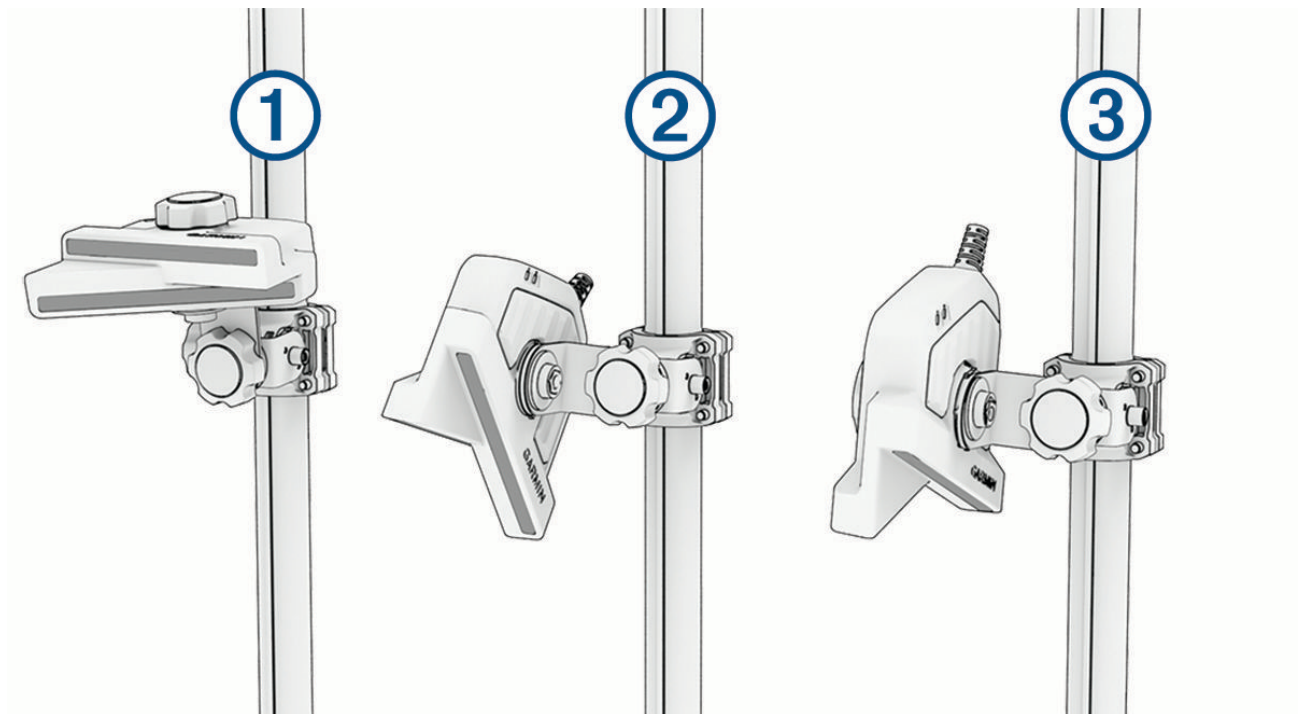


Märk	Märgis kettal	Tähendus
A	F D	Tüürpoord, vaade edasi või alla
B	P	Perspektiivvaade
C	F D	Pakpoord, vaade edasi või alla
1	D	Pakpoord, vaade alla
2	F	Pakpoord, vaade edasi
3	P	Perspektiivvaade
4	F	Tüürpoord, vaade edasi
5	D	Tüürpoord, vaade alla



Joonis 1: Vaatamisrežiimide näited pakpoordil

1	Perspektiivvaade (sälgud B ja 3)
2	Vaade ette (sälgud C ja 2)
3	Vaade alla (sälgud C ja 1)



Joonis 2: Vaaterežiimide näited tüürpoordil

1	Perspektiivvaade (sälgud B ja 3)
2	Vaade ette (sälgud A ja 4)
3	Vaade alla (sälgud A ja 5)

Enne nupu pingutamist tuleks õige suuna kontrollimiseks joondada märgid anduril ja kronsteinil.

Anduri paigaldamine veomootori torule

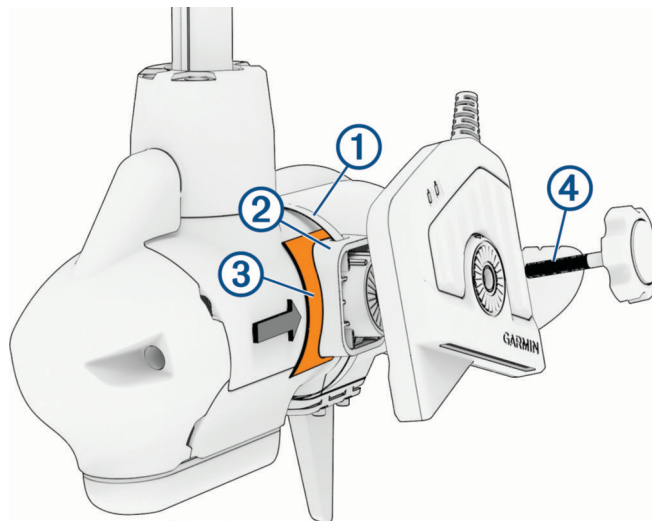
Selle toimingu jaoks vajalike osade kottide sildid:



TEATIS

Paigaldamisel tuleb anduri kaabel kinnitada jala või muu turvalise koha külge. Kui anduri kaabli sooned või kest saavad kahjustada, ei pruugi andur enam toimida.

- 1 Võta kummivooder osade kotist C.
- 2 Võta voolikuklamber ja veomootori torukinnitus osade kotist B.
- 3 Sisesta voolikuklamber 1 läbi veomootori kinnituse 2 pilu, kuni klamber ulatub kinnituse mõlemalt poolelt välja võrdses pikkuses.



- 4
- 5 Paiguta kummivooder ③ veomootori torule kohas, kuhu kavatsed kinnituse kinnitada.
- 6 Leia veomootori torukinnituse siseküljel nooled, mis peaksid kinnituse paigaldamisel üles osutama.
- 7 Kinnita voolikuklamber veomootori toru ümber, kasutades lapikkruvikeerajat või 8 mm mutri- või padrunvõtit ja veendudes selles, et torukinnituse suund on õige.
- 8 Võta nupp osade kotist ④.
- 9 Kinnita andur kinnituse külge, kasutades nuppu ④, ja pinguta nuppu käsitsi.
kui sa ei kavatse anduri režiime kasutamise käigus sageli vahetada, võid kasutada anduri kinnitamiseks kinnituse külge nupu asemel kaasasolevat madala profiiliga riistvara (*Anduri paigaldamine madala profiiliga kinnitusriistvara abil, lehekülg 9*).
- 10 Kinnita anduri kaabel mootori jala või muu turvalise koha külge, järgides alltoodud ettevaatusabinõusid.
 - Kaabel tuleb juhtida nõnda, et see ei puutuks veomootori töö käigus kokku propelleriga.
 - Kaabel ei tohi kulgeda elektrijuhtmete või muude elektriliste häiringute allikate läheduses.
 - Kaabel tuleb paigutada nii, et see ei saaks muljuda, kui veomootori töö- või hoiuasendisse paigutad.

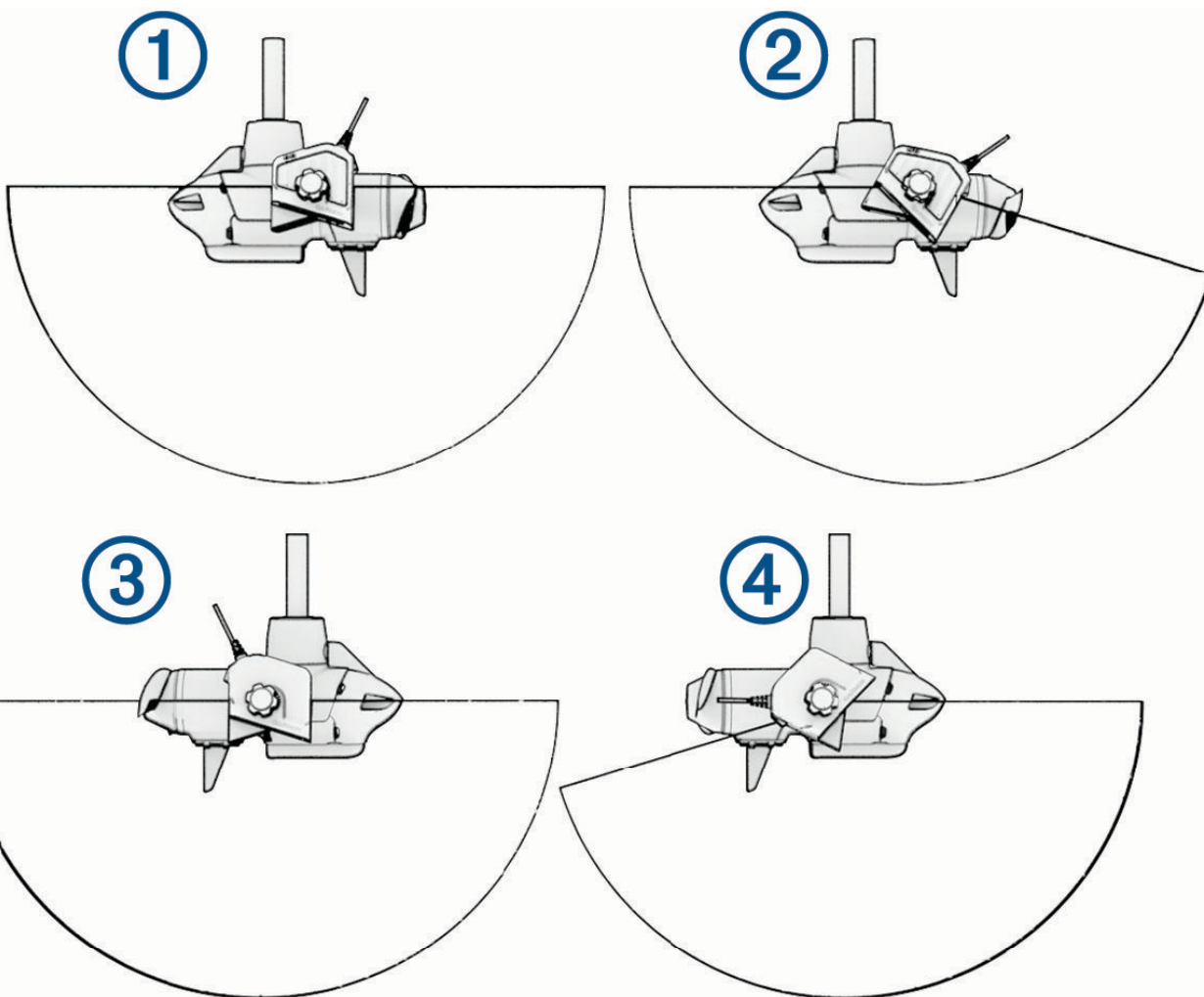
MÄRKUS: vajadusel võid ühendada valikulise pikenduskaabli, mis on saadaval aadressil buy.garmin.com või kohalikult Garmin® müügiesinduselt.
- 11 Paiguta andur eelistatud nurga alla (*Vaatamisrežiimid, lehekülg 4*).

Veomootori torukinnituse suund

Suunanurk oleneb sellest, kummale veomootori küljele oled anduri kinnitanud, ja soovitud vaateväljast.

Anduri paigaldamisel soovitatava reguleerimisnupu abil pole suundade vahel ümberlülitumiseks vaja tööriistu. Suuna muutmiseks pead nupu lahti keerama ja suuna määramiseks seda pingutama.

MÄRKUS: suuna õigsuses veendumiseks peaksid enne nupu pingutamist märgid anduril näidatud viisil joondama.



①	Pakpoord, vaade alla
②	Pakpoord, vaade edasi
③	Tüürpoord, vaade alla
④	Tüürpoord, vaade edasi

Anduri paigaldamine postile

Saad kasutada kaasasolevat riistvara, et paigaldada andur postile (ei kuulu komplekti). Anduri paigaldamine postile käib sarnaselt anduri paigaldamisele veomootori jalale. Vajadusel saad anduri postile paigaldamisel vaadata skeemi, mis kirjeldab anduri paigaldamist veomootori jalale ([Anduri paigaldamine perspektiivrežiimi kinnitusele, lehekülg 3](#)).

Selle toimingu jaoks vajalike osade kottide sildid:



TEATIS

Paigaldamisel tuleb anduri kaabel kinnitada posti või muu turvalise koha külge. Kui anduri kaabli sooned või kest saavad kahjustada, ei pruugi andur enam toimida.

Kui oled paigaldamas andurit Spy Pole kinnitusele, tutvu Spy Pole jala küljele paigaldamist käsitleva jaotisega ([Anduri paigaldamine Spy Pole perspektiivrežiimi kinnitusele, lehekülg 10](#)).

1 Võta kinnituskronsteini tagumine pool ja neli kruvi osade kotist (J).

- 2 Võta kinnituskronsteini eesmine pool osade kotist **(A)**.
- 3 Kui posti läbimõõt ei ületa 25 mm, võta kummivooder osade kotist **(J)**.
- 4 Kui posti läbimõõt ei ületa 25 mm, mähi kummivooder posti ümber kohas, kuhu soovid kinnituse paigaldada.
- 5 Paiguta kinnituskronstein postil oleva kummivoodri ümber.
- 6 Sisesta kruvid kinnituskronsteini ja keera need kinni 5 mm kuuskantvõtmega osade kotist **(A)**.
- 7 Võta nupp osade kotist **(C)**.
- 8 Paiguta andur kinnituskronsteini vastu ja kinnita see nupu abil.
kui sa ei kavatse anduri režiime kasutamise käigus sageli vahetada, võid kasutada anduri kinnitamiseks kinnituse külge nupu asemel kaasasolevat madala profiiliga riistvara ([Anduri paigaldamine madala profiiliga kinnitusriistvara abil, lehekülg 9](#)).
- 9 Kinnita anduri kaabel posti või muu turvalise koha külge.

Anduri paigaldamine madala profiiliga kinnitusriistvara abil

Kui sa ei kavatse anduri vaatamisrežiimi sageli muuta või eelistad madalama profiiliga paigaldust ilma reguleerimisnuppudeta, võid anduri paigaldamiseks nuppude asemel kasutada kaasasolevat riistvara. Selle toimingu jaoks vajalike osade kottide sildid:



- 1 Kinnita kinnituskronstein veomootori toru ([Anduri paigaldamine veomootori torule, lehekülg 6](#)), Spy Pole kinnituse või veomootori jala külge ([Anduri paigaldamine perspektiivrežiimi kinnitusele, lehekülg 3](#)) asjakohaseid juhiseid järgides, kuid ära kasuta kaasasolevaid reguleerimisnuppe.
- 2 Kasuta madala profiiliga kruvisid ja metallseibe osade kotist **(F)** anduri kinnitamiseks kinnituskronsteini külge.
- 3 Reguleeri anduri vaadet ja keera madala profiiliga kruvid kinni, kasutades 5 mm kuuskantvõtit osade kotis **(A)**.

Anduri paigaldamine Force® Kraken LiveScope™ kinnituskronsteinile

Selle toimingu jaoks vajalike osade kottide sildid:



TEATIS

Paigaldamisel tuleb anduri kaabel kinnitada jala või muu turvalise koha külge. Kui anduri kaabli sooned või kest saavad kahjustada, ei pruugi andur enam toimida.

- 1 Eemalda võimalikud muud andurid Force Kraken veomootori alumise kinnituse küljest.
- 2 Kanguta adapterketas lapiku kangutustööriista abil alumise kinnituse küljest lahti.
- 3 Võta uus adapterketas osade kotist **(H)**.
- 4 Eemalda kleepsupaber adapterketta tagaküljelt.
- 5 Joonda adapterketta nagad alumise kinnituse vastavate avadega ja suru ketas kinnituse peale.
- 6 Võta nupp osade kotist **(C)**.
- 7 Kinnita andur nupu abil kinnituse külge ja keera nupp käsitsi kinni.
kui sa ei kavatse anduri režiime kasutamise käigus sageli vahetada, võid kasutada anduri kinnitamiseks kinnituse külge nupu asemel kaasasolevat madala profiiliga riistvara ([Anduri paigaldamine madala profiiliga kinnitusriistvara abil, lehekülg 9](#)).
- 8 Kinnita anduri kaabel mootori jala või muu turvalise koha külge, järgides alltoodud ettevaatusabinõusid.
 - Kaabel tuleb juhtida nõnda, et see ei puutuks veomootori töö käigus kokku propelleriga.
 - Kaabel ei tohi kulgeda elektrijuhtmete või muude elektriliste häiringute allikate läheduses.
 - Kaabel tuleb paigutada nii, et see ei saaks muljuda, kui veomootori töö- või hoiuasendisse paigutad.

MÄRKUS: vajadusel võid ühendada valikulise pikenduskaabli, mis on saadaval aadressil buy.garmin.com või kohalikult Garmin® müügiesinduselt.

9 Paiguta andur eelistatud nurga alla (*Vaatamisrežiimid, lehekülg 4*).

Anduri paigaldamine Spy Pole perspektiivrežiimi kinnitusele

Võid kasutada perspektiivrežiimi kinnitust anduri paigaldamiseks perspektiivvaate või jala külje konfiguratsioonis Spy Pole kinnituse küljele.

Selle toimingu jaoks vajalike osade kottide sildid:

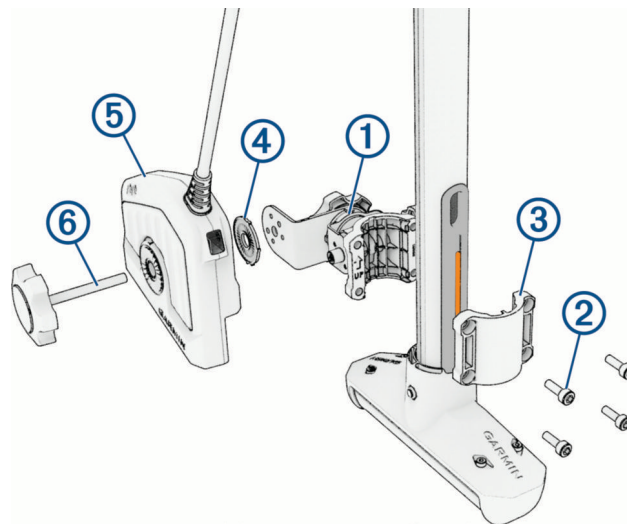


TEATIS

Takistuste vältimiseks sonari kujutisel tuleks andur jalale paigaldada nõnda, et see oleks mootorist võimalikult kaugel. Samas ei tohi andurit paigaldada Spy Pole jala jagatud alale. Anduri paigaldamine jagatud alale või põhjustada jala purunemist.

Kui sinu Spy Pole kinnitus on veomootoriga ühenduses, pead kasutama hantlikujulist stabilisaatorit LiveScope™ 2 kinnitamisel Spy Pole jala küljele. Hantlikujulise stabilisaatori komplekt on saadaval kohalikus Garmin® müügiesinduses või aadressilt buy.garmin.com.

- 1 Võta perspektiivrežiimi kronstein osade kotist **A**.
- 2 Võta adapterketas osade kotist **D**, mis asub osade kotis **E**.
- 3 Võta kinnituskronsteini tagumine pool osade kotist **L**.
- 4 Võta neli kruvi osade kotist **J**.
- 5 Võta nupp osade kotist **C**.
- 6 Tee kinnituskronsteini eesmisel poolel oleva noole abil kindlaks, et kronstein osutab paigaldamisel Spy Pole kinnituse külge õiges suunas.
- 7 Suuna kronstein **1** jala peal nõnda, et nooled kronsteini eesmise poole siseküljel osutaksid üles.



Kronstein peab paiknema nõnda, et sälk kronsteinis oleks ühel joonel soontega Spy Pole jalal.

- 8 Sisesta kruvid **2** paigalduskronsteini **3**, tagakülje sisse ja keera need kronsteini eesmise poole külge, kasutades 5 mm kuuskantvõtit osade kotist **A**.
- 9 Liiguta Spy Pole kinnitus tööasendist hoiuasendisse ja tagasi, et katsetada kinnituskronsteini paigutust ning teha vajadusel muudatusi (valikuline).
- 10 Eemalda klepsupaber adapterketta **4** tagaküljelt.
- 11 Kinnita adapterketas kronsteini varre otsa külge, joondades adapterketta 3 naga avadega kronsteinis.
- 12 Paiguta andur **5** adapterketta vastu ja kinnita see nupu **6** abil.
kui sa ei kavatse anduri režiime kasutamise käigus sageli vahetada, võid kasutada anduri kinnitamiseks pikendusvarre külge nuppude asemel kaasasolevat madala profiiliga riistvara (*Anduri paigaldamine madala profiiliga kinnitusriistvara abil, lehekülg 9*).
- 13 Juhi anduri kaabel läbi jala.

TEATIS

Kaabel ei tohiks kulgeda elektrijuhtmete või muude elektriliste häiringute allikate läheduses, samuti tuleb vältida kaabli vahelekiilumist Spy Pole kinnituse töö- või hoiuasendisse seadmisel. Nende juhiste eiramine võib põhjustada varalist kahju või seadme kahjustusi.

Jäta anduri kaablis enne selle kinnitamist väike lõtk, et andurit saaks vaatarežiimide vahel pöörata.

MÄRKUS: vajadusel võid ühendada optilise pikenduskaabli, mis on saadaval kohalikus Garmin müügiesinduses või aadressilt buy.garmin.com.

- 14 Paiguta andur eelistatud nurga alla (*Vaatamisrežiimid, lehekülg 4*).

Anduri paigaldamine Spy Pole kinnituse alumisele kinnitusele

Selle toimingu jaoks vajalike osade kottide sildid:



TEATIS

Paigaldamisel tuleb anduri kaabel kinnitada Spy Pole jala või muu turvalise koha külge. Kui anduri kaabli sooned või kest saavad kahjustada, ei pruugi andur enam toimida.

- 1 Eemalda võimalikud muud seadmed Spy Pole kinnituse alumise kinnituse küljest.
- 2 Kanguta adapterketas lapiku kangutustööriista abil alumise kinnituse küljest lahti.
- 3 Võta uus adapterketas osade kotist **(K)**.
- 4 Eemalda klepsupaber adapterketta tagaküljelt.
- 5 Joonda adapterketta nagad alumise kinnituse vastavate avadega ja suru ketas kinnituse peale.
- 6 Võta nupp osade kotist **(E)**.
- 7 Kinnita andur nupu abil kinnituse külge ja keera nupp käsitsi kinni.
kui sa ei kavatse anduri režiime kasutamise käigus sageli vahetada, võid kasutada anduri kinnitamiseks kinnituse külge nupu asemel kaasasolevat madala profiiliga riistvara (*Anduri paigaldamine madala profiiliga kinnitusriistvara abil, lehekülg 9*).
- 8 Kinnita anduri kaabel Spy Polejala või muu turvalise koha külge, järgides alltoodud ettevaatusabinõusid.
 - Kaabel ei tohi kulgeda elektrijuhtmete või muude elektriliste häiringute allikate läheduses.
 - Kaabel tuleb paigutada nii, et see ei saaks muljuda, kui Spy Pole kinnituse töö- või hoiuasendisse paigutad.**MÄRKUS:** vajadusel võid ühendada valikulise pikenduskaabli, mis on saadaval aadressil buy.garmin.com või kohalikult Garmin® müügiesinduselt.
- 9 Paiguta andur eelistatud nurga alla (*Vaatamisrežiimid, lehekülg 4*).

Anduri sätted ja käitamine

Anduri sätted ja käitusteabe leiad kaardiplotteri kasutusjuhendist.

Vaatamisrežiimi seadistamine

Pärast anduri paigaldamist tuleks tarkvara konfigurioneerida selle järgi, kuidas kavatsed seda kasutada. Tarkvara peaks vaikimisi lülitama automaatsele suunaseadistusele, mis tuvastab suuna tööasendis anduri paigutuse põhjal. Kui keelad automaatse suunamise või eelistad paremat kontrolli selle üle, kuidas sonari teavet andurilt vaadat, võid vaatamisrežiimi ka käsitsi seadistada.

- 1 Vali kaardiplotteri asjakohasel sonarikuval **Valikud > Sonari seadistus > Installi > Orientatsioon**.
- 2 Vali vaatamisrežiim, mida kavatsed anduriga kasutada.

VIHJE: kui kavatsed kasutamise ajal muuta anduri vaatamisrežiimi, peaksid parimate tulemuste saavutamiseks valima Auto.

Kompassi kalibreerimine

Enne kompassi kalibreerimist tuleb magnethäirete vältimiseks veomootorist piisavalt kaugemale paigaldada andur ning see vette suunata. Kalibreerimine peab olema kvaliteetne, et tagada sisemise kompassi töö.

TEATIS

Kompass ei pruugi toimida, kui paigaldad anduri mootori külge.

MÄRKUS: parima tulemuse saavutamiseks tuleks kasutada suunaandurit, nt SteadyCast™ suunaandurit. Suunaandur kuvab suuna, mida andur paadi suhtes näitab.

Paati võib keerata ka enne kalibreerimist, aga kalibreerimise ajal tuleb paati 1,5 korda täielikult ümber telje keerata.

- 1 Vali kasutatava sonari vaates **Valikud > Sonari seadistus > Installi**
- 2 Vajadusel vali AHRS-anduri sisselülitamiseks valik **Kasuta AHRS-i**.
- 3 Vali **Kalibreeri kompass**.
- 4 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Lisa

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed	LVS42	LVS44
Mõõtmed (P x K x S)	13,3 x 13,4 x 4,8 cm	16,0 x 14,2 x 4,8 cm
Kaal (koos anduri kaabliga)	1,65 kg	1,8 kg
Sagedused	850 kHz kuni 1600 kHz	600 kHz kuni 1050 kHz
Töötemperatuur	0 kuni 40°C	
Säilitustemperatuur	-40 kuni 85°C	
Maksimaalne sügavus/vahemaa (alla ja ette) ¹	45,7 m	76,2 m
Anduri kiire laius (edasi)	20 x 165 kraadi	
Anduri kiire laius (alla või perspektiiv)	20 x 180 kraadi	

Avatud lähtekoodiga tarkvara litsents

Selles tootes kasutatud avatud lähtekoodiga tarkvara litsentsi(de) vaatamiseks mine lehele developer.garmin.com/open-source/linux/.

Anduri puhastamine

Biosaaste koguneb kiiresti ja võib vähendada seadme jõudlust.

- 1 Eemalda saaste pehme lapi ja õrna puhastusvahendiga.
- 2 Kuivata seade.

Veeanduri puhtuse tagamine

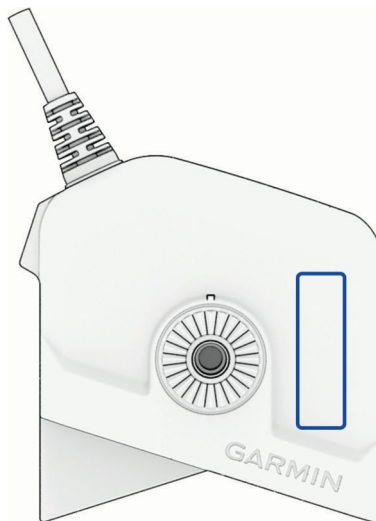
Anduri koosseisu kuulub veeandur, mis tuvastab seadme vette langetamise. See andur peab toimivuse huvides alati puhas ja juurdepääsetav olema.

TEATIS

Seadmele ei tohi paigaldada mis tahes kaitsekatet ega anduri ümbrist, mis veeanduri kinni kataks. Veeanduri kinnikattmine võib põhjustada anduri talitlushäireid.

Eemalda veeanduri ümbrusest võimalik mustus.

¹ Sõltub vee soolasusest, põhja tüübist ja muudest veeoludest.



© 2026 Garmin Ltd. või selle filiaalid

Garmin® ja Garmin logo on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. LiveScope™ ja GLS™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

M/N: A04391

Garmin Corporation